

Vervangings- instructies

hp StorageWorks MSA1500 cs/MSA20 ventilatormodule

Deze instructies gelden voor de hele MSA1500 cs- en MSA20-productenserie. Het onderdeel kan ook worden gebruikt in andere producten van HP. Raadpleeg de documentatie voor uw specifieke product voor nadere vervangingsinstructies.



Als het product waarin dit onderdeel wordt vervangen nog steeds onder garantie van HP valt, dan wordt het vervangingsonderdeel waarnaar in deze vervangingsinstructies wordt verwezen geleverd onder de bepalingen en voorwaarden van de garantie van Hewlett-Packard Company voor dat product. Een kopie van deze garantie kunt u vinden op: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Als het gaat om een handelsverkooponderdeel (product buiten garantie), dan wordt het onderdeel waarnaar wordt verwezen in deze vervangingsinstructies geleverd met de uitdrukkelijke garantieverklaring van HP, die u kunt vinden op: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Voor het vervangende onderdeel geldt de garantieperiode van het onderdeel dat wordt vervangen of een periode van negentig dagen, ingaande op het moment waarop het vervangende onderdeel wordt geïnstalleerd, indien dit langer is.

De informatie in deze vervangingsinstructies kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garantie voor dit vervangingsproduct is de hierboven genoemde garantie. Geen enkel onderdeel van deze vervangingsinstructies mag als extra garantie worden gezien. De informatie in deze vervangingsinstructies wordt verstrekt zonder enig garantie en HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Dit document valt onder de federale auteursrechtwetgeving en geen enkel deel van dit document mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Development Company, L.P. worden gekopieerd, gereproduceerd of vertaald.

Gedrukt in Singapore.

MSA1500 cs/MSA20 ventilatormodule Vervangingsinstructies
Eerste editie (april 2004)
Artikelnummer: 361696-331



361696-331

Over dit document

In dit document worden de procedures beschreven voor het vervangen van een defecte ventilatormodule in MSA1500 cs of MSA20 opslagproducten.

Defect onderdeel controleren

Controleer aan de hand van de volgende methoden of het onderdeel defect is, voordat u de ventilatormodule vervangt.

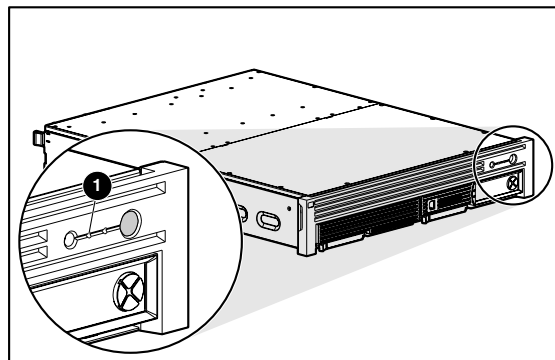
MSA1500 cs

- Controleer het LCD-scherm van de controller voor de foutberichten in [Afbeelding 1](#).

Tabel 1: Foutbericht op het LCD-scherm

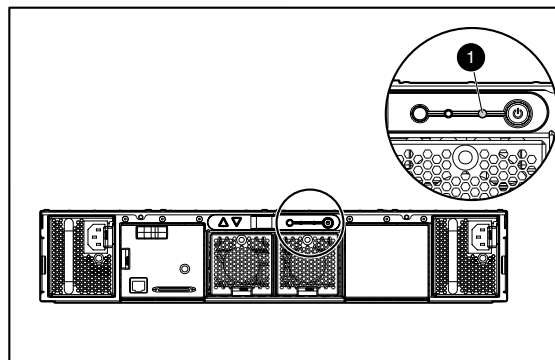
Nummer	Bericht
401	STORAGE BOX #<n> FAN FAILED (Ventilator opslagvaknr. <n> defect)

- Het systeemstoringslampje op de behuizing brandt oranje ❶.



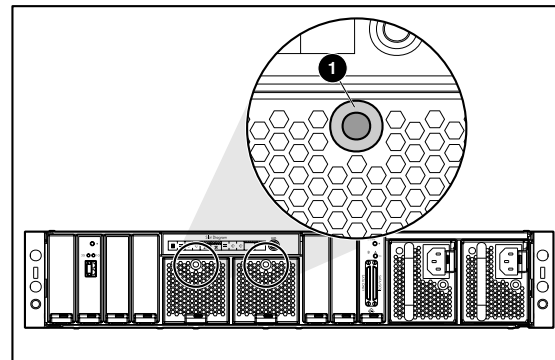
Afbeelding 1: Systeemstoringslampje op de MSA1500 cs
MSA20

- Het storingslampje op de behuizing brandt oranje ❶.



Afbeelding 2: Storingslampje op de behuizing van de MSA20
MSA1500 cs en MSA20

- Het lampje van de ventilatormodule aan de achterkant van de module knippert oranje ❶.



Afbeelding 3: Lampje van de ventilatormodule

Voordat u begint

Lees de volgende waarschuwingen en informatie voordat u begint met de verwijderings- en vervangingsprocedures.



Voorzichtig: Zorg ervoor dat het vervangingsonderdeel beschikbaar is voordat u het defecte onderdeel verwijderd. Het verwijderen van een onderdeel heeft gevolgen voor de koeling in de enclosure.



Voorzichtig: Onderdelen kunnen beschadigd raken als gevolg van elektrostatische ontlading. Beveilig u tegen statische elektriciteit. Raadpleeg de documentatie die u bij het systeem heeft gekregen voor meer informatie.



Voorzichtig: Het is belangrijk dat u de volgende aanwijzingen opvolgt bij het vervangen van onderdelen van de MSA. Als de procedure niet op de juiste wijze wordt uitgevoerd, kunnen er gegevens verloren gaan of kan de apparatuur beschadigd raken.

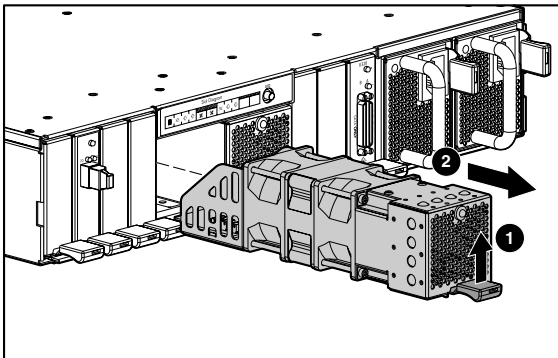


Voorzichtig: Zorg ervoor dat de benodigde stappen zijn genomen om gegevensverlies te voorkomen, voordat u dit hot-pluggable onderdeel gaat vervangen.

Opmerking: Sommige afbeeldingen in dit document laten mogelijk een andere eenheid zien. De vervangingsinstructies zijn echter hetzelfde voor alle eenheden in de MSA-serie die dit onderdeel hebben.

Stap 1: Verwijderen van de ventilatormodule

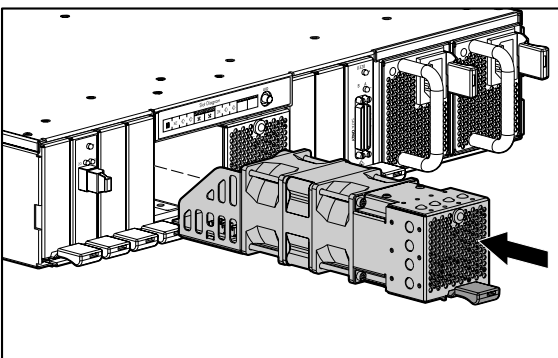
1. Til de donkerrode vergrendeling van de ventilatormodule omhoog ❶ en trek de ventilatormodule uit de behuizing ❷.



Afbeelding 4: Verwijderen van de ventilatormodule

Stap 2: Installeren van de ventilatormodule

1. Verwijder de bescherming van de connector die mogelijk is aangebracht op de aansluiting aan de voorkant van de nieuwe ventilatormodule.
2. Schuif de ventilatormodule in de inbouwpositie totdat deze op zijn plaats vastklikt.



Afbeelding 5: Installeren van de ventilatormodule

Vervanging controleren

Controleer het volgende nadat u de defecte ventilatormodule heeft vervangen:

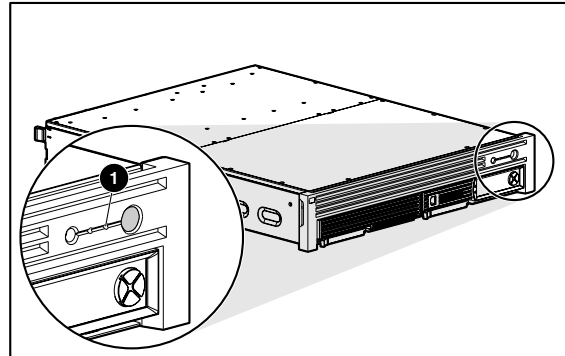
MSA1500 cs

- Controleer het LCD-scherm van de controller voor het bericht in Afbeelding 2.

Tabel 2: Controlebericht op het LCD-scherm

Nummer	Bericht
400	STORAGE BOX #<n> FAN OK (Ventilator opslagvaknr. <n> OK)

- Het systeemstoringslampje van de MSA1500 cs is uit (Afbeelding 1, ❶).
- Het heartbeatlampje knippert groen ❶.



Afbeelding 6: Heartbeatlampje

MSA20

- Het storingslampje op de behuizing van de MSA20 brandt niet meer (Afbeelding 2, ❶).

MSA1500 cs en MSA20

- Het lampje van de ventilatormodule aan de achterkant van de module brandt ononderbroken groen (Afbeelding 3, ❶).

Het defecte onderdeel terugzenden

Volg de retourzendingsinstructies uit de verpakking van het vervangingsonderdeel.

Aanvullende informatie

Raadpleeg voor extra informatie over de MSA1500 cs de website met technische documenten over de MSA: <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.

Raadpleeg voor extra informatie over de MSA20 de website met technische documenten over de MSA: <http://www.hp.com/go/msa20>.